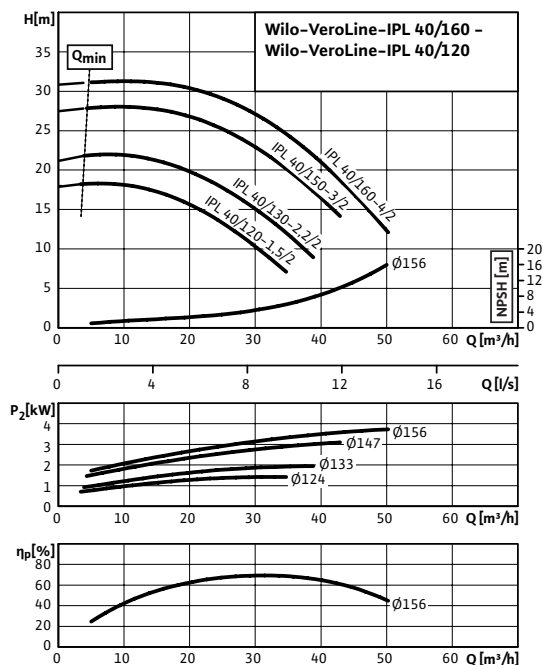


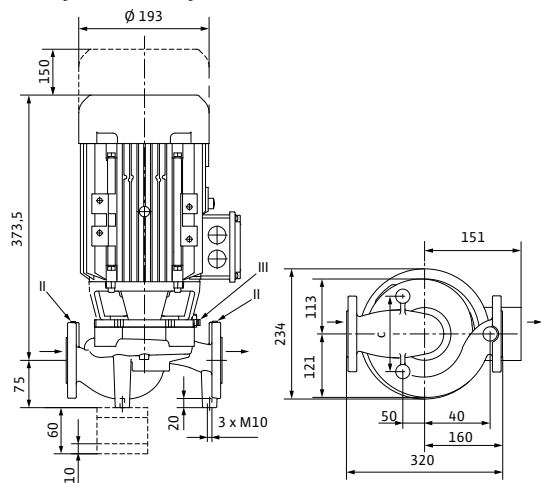
## Лист данных: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

### Характеристики

#### 2-полюсный, 50 Гц



#### Габаритный чертёж



### Допустимая перекачиваемая среда (другие среды по запросу)

|  |  |
|--|--|
| Вода систем отопления (согласно VDI 2035)  | •  |
| Водогликолевая смесь (при доле гликоля 20–40 об. % и температуре перекачиваемой среды ≤ 40 °C) | •  |
| Охлаждающая и холодная вода  | •  |
| Масляный теплоноситель   | Специальное исполнение за дополнительную плату |

### Допустимая область применения

|   |                   |   |
|---|-------------------|---|
| Стандартное исполнение для рабочего давления                      | $p_{\text{макс}}$ | 10 бар  |
| Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C |                   | -10...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды) |
| Температура окружающей среды, макс.                               |                   | 40 °C   |
| Установка в закрытых помещениях                                   |                   | •   |

### Подсоединения к трубопроводу

|                                       |                          |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Номинальный внутренний диаметр фланца | DN 40                    |
| Фланцы (по EN 1092-2)                 | PN 10 (PN 16 по запросу) |
| Фланец с отверстием для манометра     | R 1/8                    |

### Материалы

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Корпус насоса                  | EN-GJL-250 |
| Промежуточный корпус           | EN-GJL-250 |
| Рабочее колесо                 | PPO-GF30   |
| Вал насоса                     | 1.4021     |
| Скользящее торцевое уплотнение | AQEGG      |

### Электроподключение

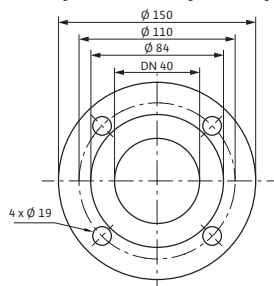
|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| Подключение к сети | 3~400 В, 50 Гц  |
| Частота вращения   | $n$ 2900 об/мин |

### Мотор/электроника

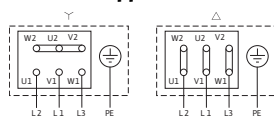
|  |   |
|--|---|
| Минимальный индекс эффективности (MEI) | ≥ 0.1   |
| Встроенная полная защита мотора        | Специальное исполнение с термодатчиками за дополнительную плату |
| Степень защиты                         | IP 55   |
| Класс нагревостойкости изоляции        | F   |

## Лист данных: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

### Габаритный чертеж фланца



### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора. Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВт      3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$  кВт      3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.

|                             |   |                  |
|-----------------------------|---|------------------|
| Номинальный ток (прим.)     | $I_N$<br>3~40<br>0 B  | 3.30 A           |
| КПД                         | $\eta_M$  | 0.813            |
| Коэффициент мощности        | $\cos \varphi$  | 0.78             |
| КПД мотора                  | $\eta_m$<br>$\frac{50\%}{m}$<br>$\frac{75\%}{m}$<br>$\frac{100\%}{m}$ | 78,4/80,9/81,3 % |
| Номинальная мощность мотора | $P_2$   | 1,50 кВт         |

### Варианты монтажа

Монтаж на трубопроводе (при мощности мотора до  $\leq 15$  кВт)

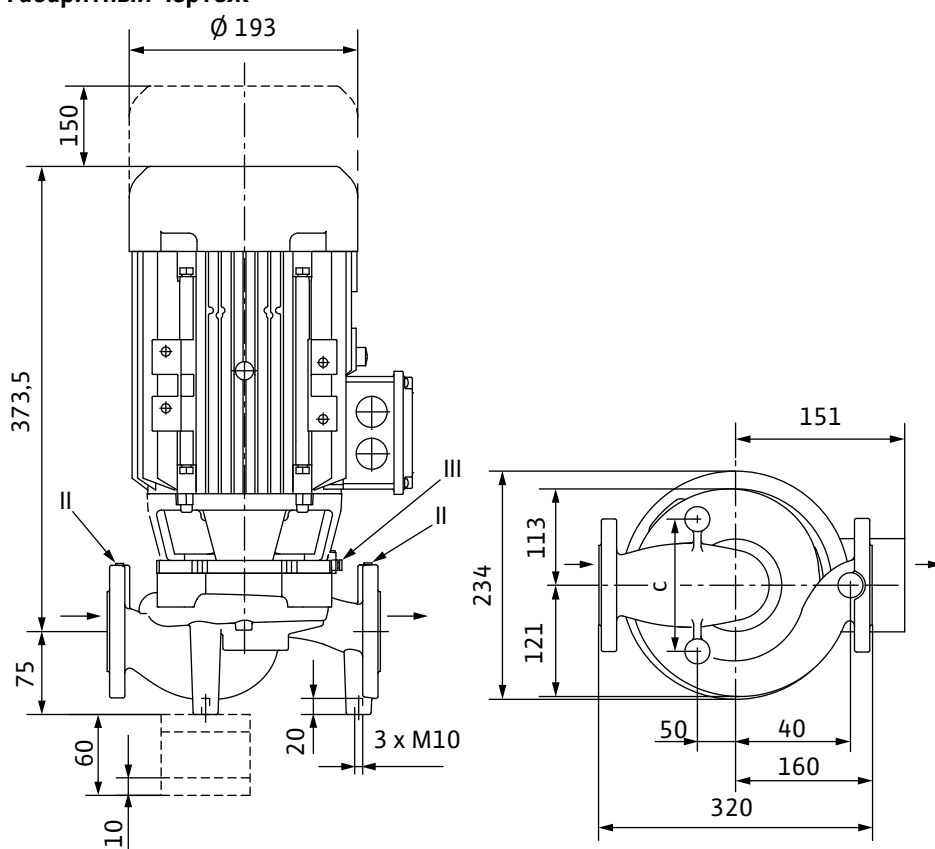
### Данные для заказа

|            |                           |          |
|------------|---------------------------|----------|
| Вес, прим. | $m$                       | 29.50 кг |
| Изделие    | Wilo                      |          |
| Тип        | VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 |          |
| Арт.-№     | 2089586                   |          |

Учитывать данные на фирменной табличке мотора

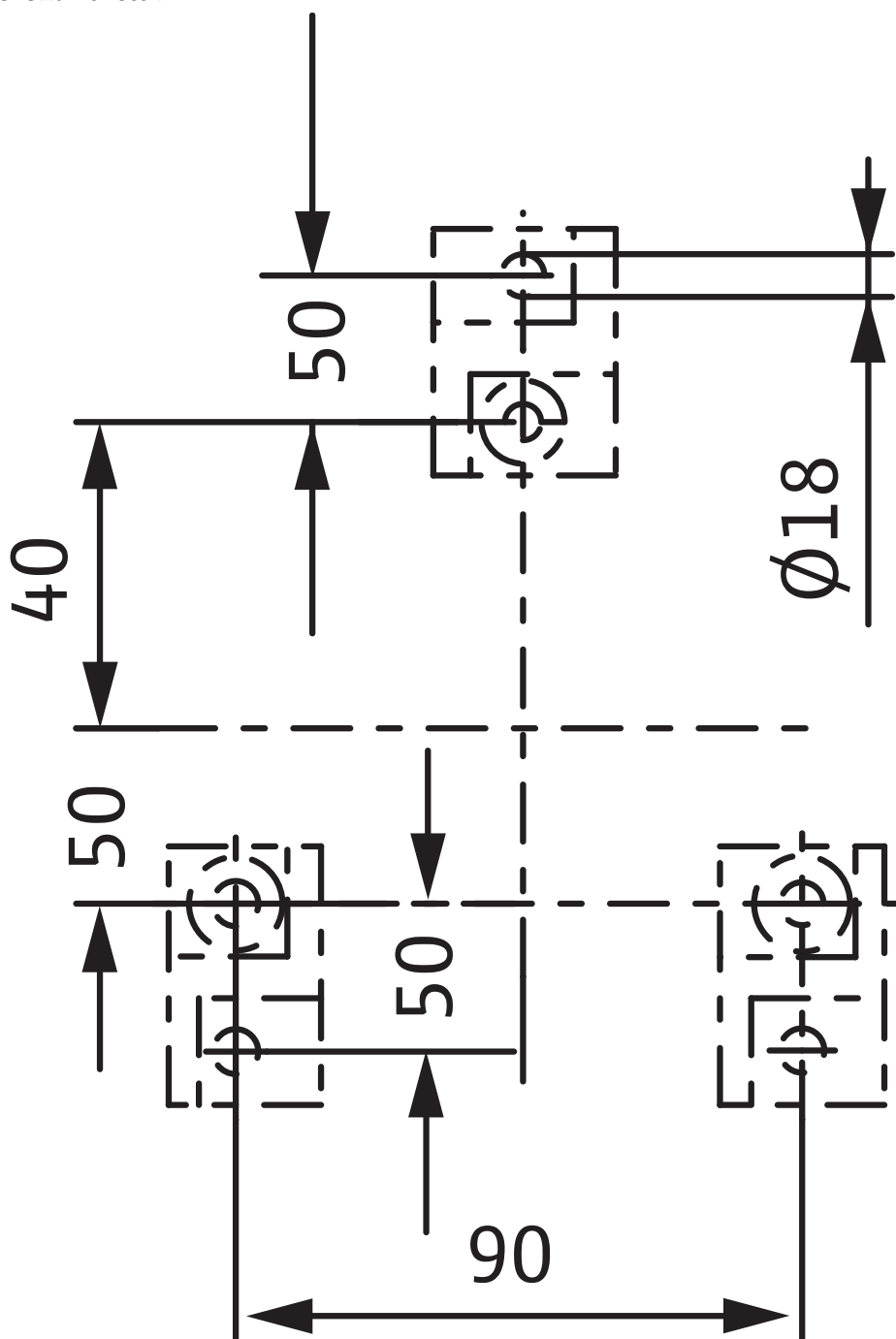
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Габаритный чертеж



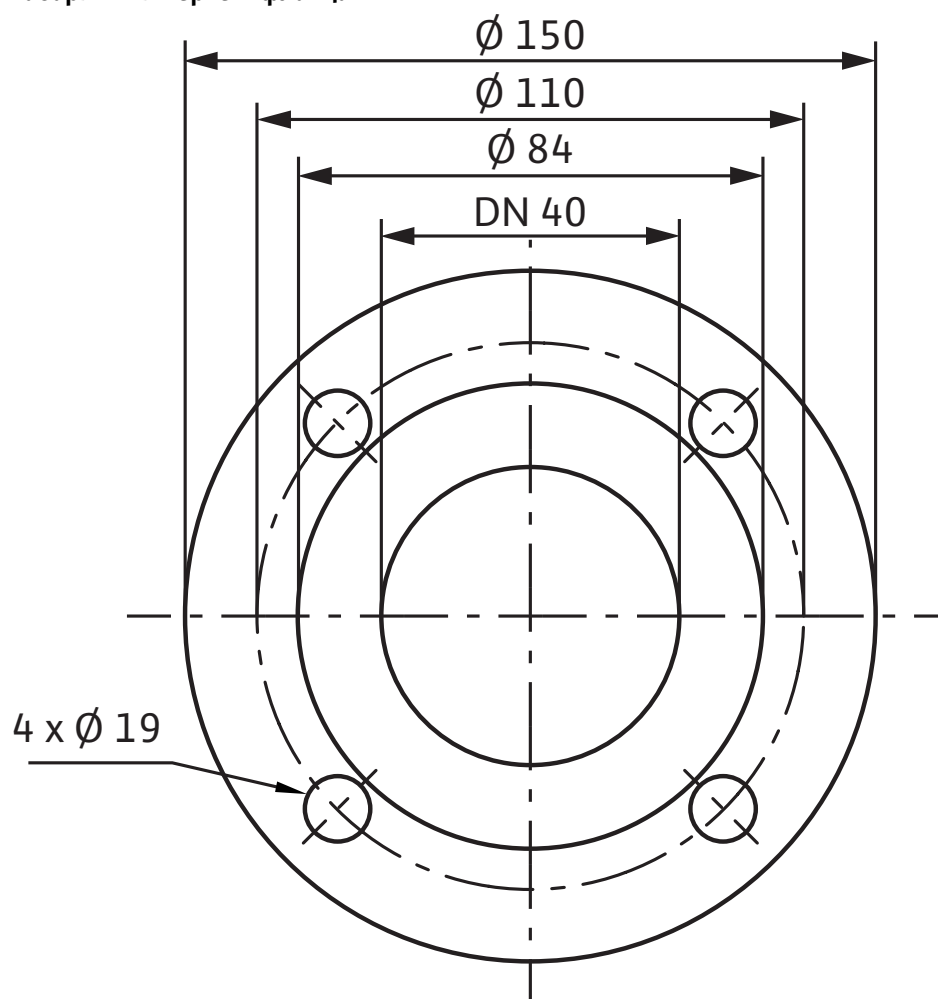
Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Схема консоли



Размеры и габаритные чертежи: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

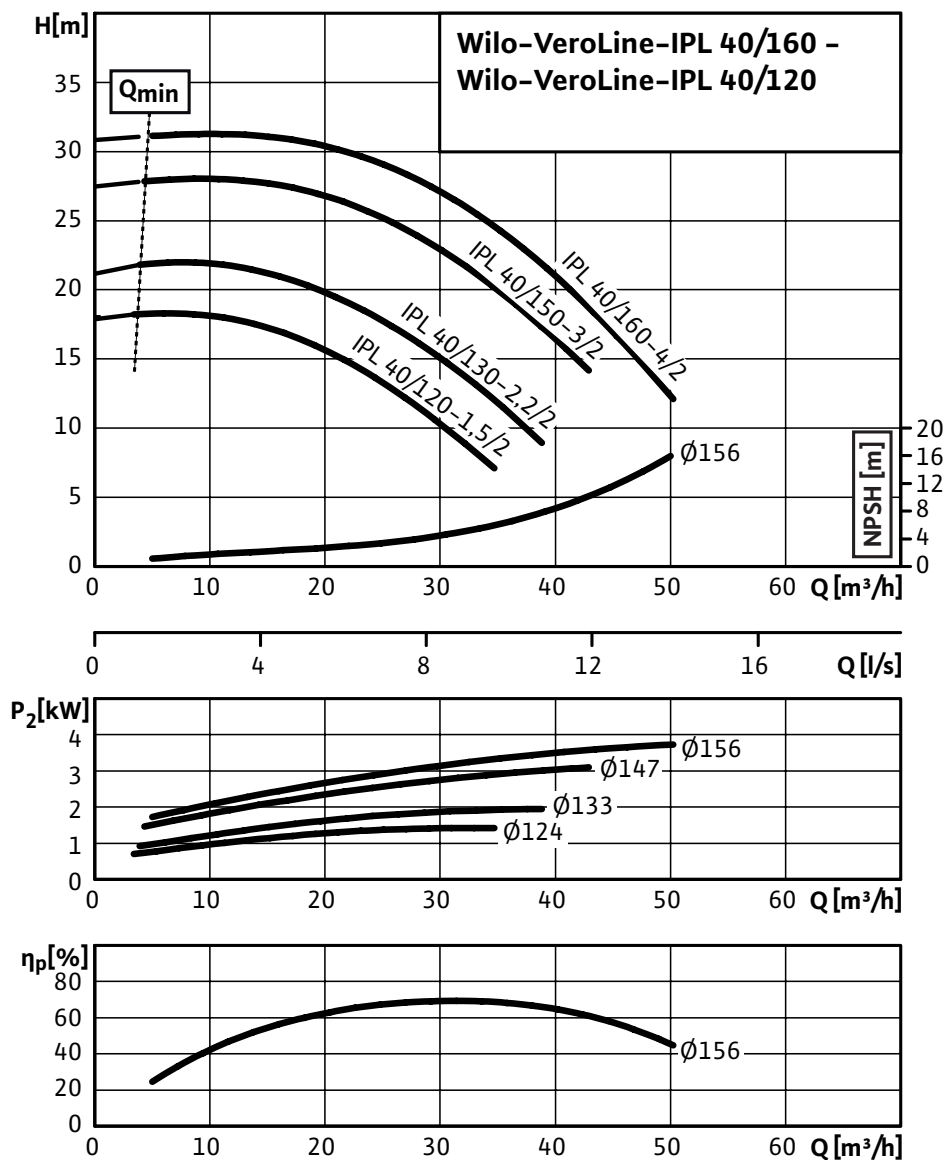
Габаритный чертеж фланца



## Характеристики: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

### Характеристики

2-полюсный, 50 Гц



**Данные для заказа: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2**

| Данные для заказа                 |                           |          |
|-----------------------------------|---------------------------|----------|
| Изделие                           | Wilo                      |          |
| Тип                               | VeroLine-IPL 40/120-1,5/2 |          |
| Арт.-№                            | 2089586                   |          |
| Номер EAN                         | 4016322990567             |          |
| Ценовая группа                    | W4                        |          |
| Вес, прим.                        | <i>m</i>                  | 29.50 кг |
| Длина x Ширина x Высота (упаков.) | 400мм x 224мм x 320мм     |          |
| Объем упаковки                    | <i>V</i>                  | 28,67 л  |

## Тексты заявок: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Одноступенчатый центробежный насос с сухим ротором компактного линейного типа с присоединенным фланцами мотором трехфазного тока и неразъемным валом или унифицированным мотором (исполнение N), присоединенным с помощью промежуточного корпуса и муфты. Серия IPL предназначена для установки в трубах или на фундаменте. Консоли доступны в качестве дополнительных принадлежностей. С не зависящим от направления вращения скользящим торцевым уплотнением в кожухе с принудительным охлаждением и снижающим кавитацию синтетическим рабочим колесом.

Фланцы с соединениями для измерения давления R 1/8. На корпус насоса и соединительную скобу нанесено катафорезное покрытие. Серийные моторы с более высоким коэффициентом полезного действия; начиная с номинальной мощности 0,75 кВт, моторы выполнены по технологии IE2.

### Материалы

Корпус насоса: EN-GJL-250

Промежуточный корпус: EN-GJL-250

Рабочее колесо: PPO-GF30

Вал насоса: 1.4021

Скользящее торцевое уплотнение: AQEGG

### Допустимая область применения

Стандартное исполнение для рабочего давления: 10 бар

Диапазон температур при макс. температуре окружающей среды +40 °C: -10...+120 °C (в зависимости от перекачиваемой среды)

Температура окружающей среды, макс.: 40 °C

### Подсоединения к трубопроводу

Номинальный внутренний диаметр фланца: DN 40

Фланцы (по EN 1092-2): PN 10 (PN 16 по запросу)

Фланец с отверстием для манометра: R  $\frac{1}{8}$

Габаритная длина: 320 мм

### Минимальный индекс эффективности (MEI)

Минимальный индекс эффективности (MEI):  $\geq 0,10$

### Мотор/электроника

Степень защиты: IP 55

Класс нагревостойкости изоляции: F

Номинальный ток (прим.): 3.30 А

КПД мотора: 78,4/80,9/81,3 %

Коэффициент мощности: 0.78

Номинальная мощность мотора: 1500 Вт

Частота вращения: 2900 об/мин

### Вес

Вес, прим.: 29.50 кг

### Данные для заказа

Арт.-№: 2089586



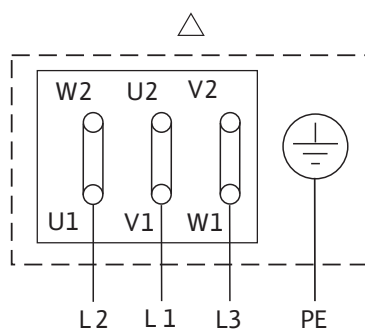
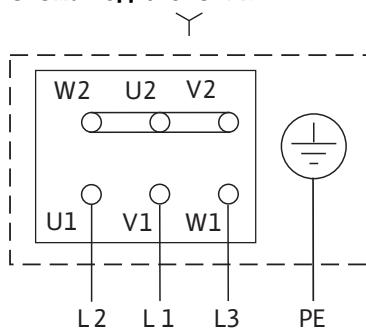
## Тексты заявок: Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Тип: VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

Изделие: Wilo

## Схема подключения : Wilo-VeroLine-IPL 40/120-1,5/2

### Схема подключения



Δ: Схема соединения – треугольник

Y: Схема соединения – звезда

Требуется внешний защитный выключатель мотора.

Контролировать направление вращения! Для изменения направления вращения поменять местами любые две фазы.

$P_2 \leq 3$  кВт 3~400 В Y

3~230 В Δ

$P_2 \geq 4$  кВт 3~690 В Y

3~400 В Δ

После удаления перемычек возможен запуск Y-Δ.